

FAGAGNA      GENNAIO 2018

Oggetto:      breve resoconto delle mie esperienze professionali.

Nel 2004, dopo aver conseguito la Laurea in Ingegneria dei Materiali presso l'Università degli Studi di Trieste, ho collaborato con il CATAS SpA - Istituto di ricerca e prove sui materiali - di S.Giovanni al Natisone ad un progetto avente come obiettivo lo studio e la caratterizzazione meccanica di un sandwich di mia ideazione di legno e fibre di carbonio (e diverse coniugazioni tra faggio, pioppo e fibre di vetro e fibre aramidiche). Tuttora mantengo buoni rapporti con il direttore generale ed i responsabili di alcuni dipartimenti.

Ho lavorato per due anni come progettista nell'ufficio tecnico della Stratex SpA di Sutrio (Ud), azienda leader nella produzione di travi in legno lamellare e progettazione di strutture in legno. Durante questa esperienza ho progettato in prima persona ed ho collaborato a progettare strutture in legno lamellare di grandi dimensioni quali coperture di piscine, palazzetti sportivi, teatri e diverse passerelle e ponti ciclo-pedonali.

Dall' aprile 2006 esercito la libera professione interessandomi alla progettazione e realizzazione di strutture civili ed industriali in ambito pubblico e privato con particolare attenzione a quelle realizzate in legno lamellare.

Nello specifico ho approfondito le mie conoscenze nell'ambito della progettazione strutturale e delle tecnologie del legno e nella direzione lavori.

Ho collaborato alla progettazione ed allo sviluppo tecnologico di due imbarcazioni da diporto in legno presso il cantiere Alto Adriatico di Monfalcone. Ho seguito anche la scelta dei materiali (visite ed incontri presso la Bellotti S.p.a.) e la realizzazione degli arredi interni di una imbarcazione a vela (sloop AA38').

Nel corso di questi anni di attività ho instaurato collaborazioni professionali con diversi Studi Tecnici ed architetti, con industrie produttrici di legno lamellare italiane e straniere e con industrie produttrici di complementi d'arredo nella zona di Manzano.

Negli anni 2009, 2010, 2011 ho fornito, attraverso la presenza costante sul campo consulenza tecnica, gestionale e commerciale all'"ABIES prelucraea lemnului" ditta produttrice di legno lamellare con sede in Romania. Guidando il reparto della Produzione ho collaborato a far ottenere le certificazioni CE sui prodotti in legno lamellare. Durante questa collaborazione inoltre, ho progettato la copertura di diverse strutture quali piscine, hotel e musei.

Negli ultimi anni ho partecipato a commesse pubbliche come progettista generale e strutturale e come direttore dei lavori.

Ho partecipato a concorsi per commesse pubbliche e concorsi di idee.

dott. ing. Giacomo Borta  
via San Zenone 13, 33034 FAGAGNA (UD)  
P.IVA 02434060303  
Ordine Ingegneri della Provincia di Udine  
N.2680  
M +39 347 25 43 034  
E [giacomoborta@gmail.com](mailto:giacomoborta@gmail.com)  
S giacomoborta

Ho organizzato e tenuto un corso di disegno tecnico industriale presso una cooperativa di lavoratori carpentieri.

Progetto e realizzo complementi d'arredo in legno per interni e per una contemporanea gestione del verde e degli spazi esterni.

Nel corso degli anni 2012 e 2013 ho progettato, registrato, prototipato e sto commercializzando il vegeTable<sup>R</sup>: un modulo che permette di coltivare un piccolo orto ad altezza "Table" in spazi urbani, aziende, ospedali, scuole e centri enogastronomici ([www.ilvegetable.it](http://www.ilvegetable.it)). Con questo prodotto ho partecipato a fiere del verde (Roma, Udine) ed eventi e festival del design (Milano, Torino). Il vegeTable<sup>R</sup> è stato pubblicato su tutte le riviste di "design" principali italiane ed è valso il premio "Città impresa 2013".

Dal 2013 sono Presidente ed Amministratore della società UPPERCUT srl, che si prefigge scopi di consulenza tecnico-economica oltre alla commercializzazione di prodotti d'arredo.

Ho diretto i lavori di realizzazione del nuovo campo pratica (gioco lungo, corto e nuovo fabbricato battitori) del Golf Club Udine, seguendo anche i lavori di realizzazione di una elisuperficie, le opere di ampliamento di un capannone e altre diverse opere di carattere edilizio (piattaforma stoccaggio materiali, impianti di scarico acque reflue, viabilità e recinzioni).

Ho partecipato come uno dei protagonisti al team di progettazione dell'albergo con centro salute e benessere a Fagagna "Villaverde Hotel & Resort Wellness, Spa & Golf" ([www.villaverderesort.com](http://www.villaverderesort.com)) (opere strutturali e opere a verde) e ne ho seguito in stretta collaborazione con l'ing. Filippo Burelli la direzione lavori opere strutturali.

Ho curato la direzione lavori per la realizzazione di un ponte pedonale e per cart elettrici di collegamento tra Resort e Golf Club.

Ho recentemente svolto l'incarico della progettazione preliminare/definitiva/esecutiva e direzione lavori inerenti la sistemazione idraulica del territorio comunale a salvaguardia del centro abitato e della viabilità dagli allagamenti.

In stretta collaborazione con l'ing. Filippo Burelli, ho guidato nel ruolo di progettista (con utilizzo di tecnologia BIM), di direttore dei lavori e di Project Manager la realizzazione di quattro residenze ad uso turistico inserite nel complesso del Golf Club Udine a Fagagna ([www.thelodgevillaverde.com](http://www.thelodgevillaverde.com)).

Ing. Giacomo Borta  
M +39 347 25 43 034